國家實驗研究院
台灣半導體研究中心
Taiwan Semiconductor Research Institute

EDA Cloud 2.0 使用者操作手冊

目錄

1. EDA Cloud 2.0 使用規範與注意事項 3
2. IP 與 MAC Address 取得方式 5
3. Citrix Workspace App 軟體安裝 6
4. EDA Cloud 2.0 VPN 連線方式 9
5. EDA Cloud 2.0 虛擬桌面連線方式 14
6. EDA Cloud 2.0 系統登出流程 16
7. EDA Cloud 2.0 檔案上傳下載系統使用流程 18
8. EDA Cloud 2.0 製程技術文件使用流程 19
9. EDA Cloud 2.0 環境連線快速指引 20

1. EDA Cloud 2.0 使用規範與注意事項

1.1 EDA Cloud 2.0 環境僅開放來源為學術網路 IP 連線，使用者進行連線時，請確認實際連線環境的 IP 與申請帳號時提供的 IP 相同。

1.2 帳號申請通過務必於一週內點選鏈結啟用帳號，否則啟用鏈結將失效，如失效需請教授或代理人從帳號申請系統 > EDA Cloud/Service Lab 帳號申請，點選重寄帳號啟用信。

1.3 由於中心與製程廠商的協議，僅允許從學校實驗室或學校教室透過本中心 VPN 連線至 EDA Cloud 2.0 環境，不允許透過學校宿舍、圖書館、電腦安裝虛擬機及使用學校 VPN 方式進行連線。

1.4 經 VPN 連線後，將進行相關的網路管制，因此無法連線至網際網路，如有其它需求請中斷 VPN 後再進行操作(中斷連線方式請參考第六點 EDA Cloud 2.0 系統登出流程)。

1.5 本中心的密碼機制依 ISO 相關規範，需 90 天定期更新密碼，密碼複雜度請依照下列規則，逾期未更新密碼，帳號將被鎖定，帳號鎖定後請透過客服諮詢系統提出帳號解鎖申請。

如需變更密碼請登入：https://edacloud.tsri.org.tw:9996

- 密碼長度至少 12 碼
- 密碼須包含下列四種字元中的三種
  - 英文大寫字母 (A 到 Z)
  - 英文小寫字母 (a 到 z)
  - 10 進位數字 (0 到 9)
  - 特殊字元 (例如: !@#$%^&)
- 不得與前三次密碼重複

1.6 TSRI 會員異動 EMAIL 資訊，需請教授或教授代理人重新授權製程，否則將無法使用製程資料。

1.7 使用者桌面 Desktop 請不要存放重要資料，以避免資料遺失造成無法救回。

1.8 閒置或不使用時請登出(log out)系統，否則將造成登入異常或導致實驗室成員操作緩慢的情況。

1.9 製程技術文件使用流程

連線至 EDA Cloud 2.0 虛擬桌面後開啟 Firefox 瀏覽器，輸入網址並登入 TSRI 會員帳密，另外，不使用或閒置時請關閉瀏覽器，以避免系統緩慢的情況。
http://140.126.24.46:6061/ecbs/edaCloud/init.action

1.10 EDA Cloud 2.0 晶片下線流程，請參考中心官網 EDA Cloud 2.0 內上傳晶片製作檔案使用說明手冊。

1.11 每天皆會進行教授研究團隊硬碟空間使用量統計，統計結果儲存於下方路徑位置，可透過 cat 指令查看統計結果#cat $HOME:h/space_usage.log，因硬碟空間為教授研究團隊成員共享，故請定期刪除不需要的資料及個人資源回收桶資料，避免發生硬碟空間不足的狀況。

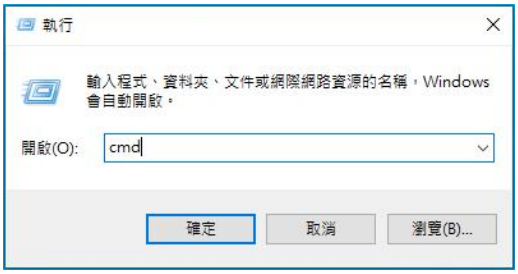
1.12 於 TSRI 先進晶片設計實驗室內使用 Service Lab 帳號連線 EDA Cloud 2.0 環境請參考第 9 點 EDA Cloud 2.0 環境連線快速指引步驟進行即可。

1.13 避免實驗室平台負載過重導致服務異常，使用者需依 2.0 手冊規定進行 EDA 軟體操作與模擬，敬請參考中心官網 EDA Cloud 2.0 帳號申請內的「相關文件與檔案」。

1.14 請勿將檔案及目錄(資料夾)放置於個人家目錄以外的位置，非使用者帳號家目錄檔案及目錄(資料夾)，將不定期刪除並且無法還原或救回資料。

2. IP 與 MAC Address 取得方式

2.1 請點選左下角 Windows 圖示"右鍵" > 執行 > 輸入"cmd" > 確定



2.2 請於命令提示字元中輸入 ipconfig /all

Physical Address = MAC Address，IPv4 Address = IP Address

```
C:\Users\[redacted]>ipconfig /all

Ethernet adapter 乙太網路:

   Connection-specific DNS Suffix  . :
   Description . . . . . . . . . . . : Realtek USB GbE Family Controller
   Physical Address. . . . . . . . . : [redacted]
   DHCP Enabled. . . . . . . . . . . : No
   Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
   IPv4 Address. . . . . . . . . . . : [redacted](Preferred)
   Subnet Mask . . . . . . . . . . . : [redacted]
   Default Gateway . . . . . . . . . : [redacted]
   DNS Servers . . . . . . . . . . . : 140.110.216.91
                                       140.110.216.94
                                       140.110.212.100
   NetBIOS over Tcpip. . . . . . . . : Enabled
```

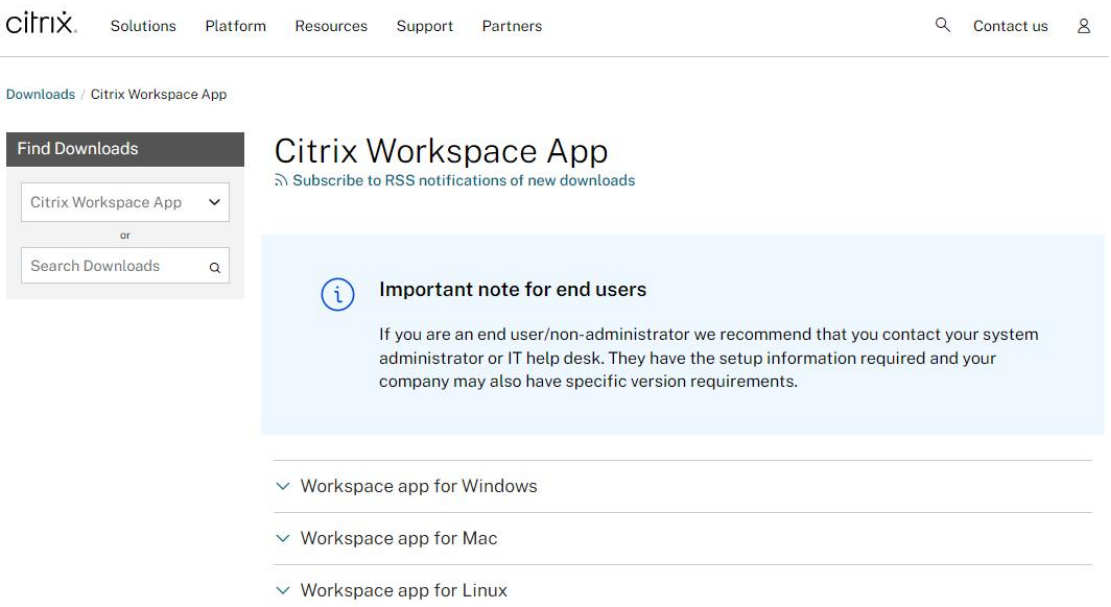
若無法確認視窗中 IPv4 Address 是否為對外連線實體 IP，可透過下方網頁進行查詢。

https://en.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Get_my_IP_address

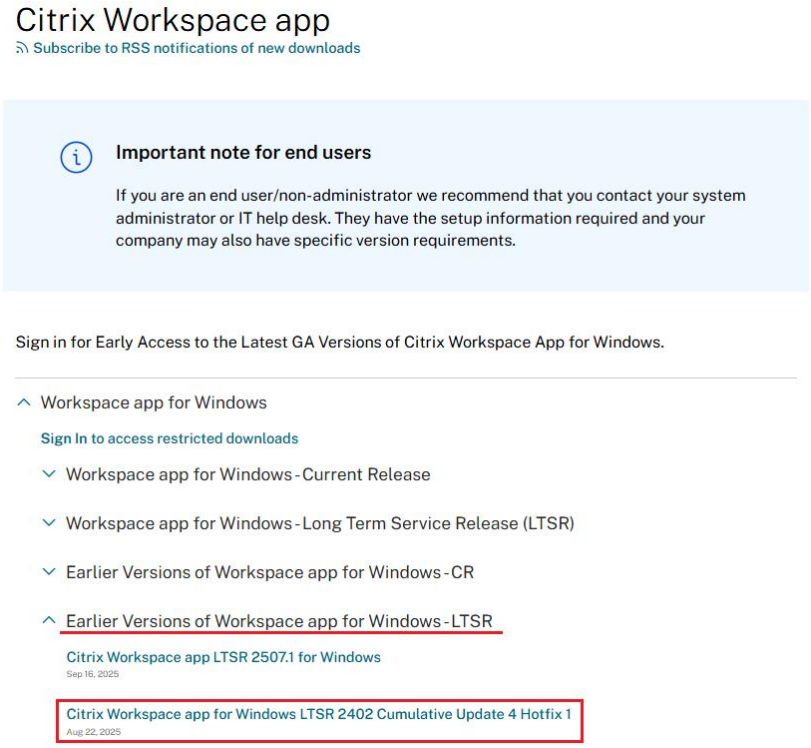
3. Citrix Workspace App 軟體安裝 (需系統管理員權限)

3.1 用戶端 Citrix 虛擬桌面軟體安裝，請開啟瀏覽器並輸入網址：

https://www.citrix.com/downloads/workspace-app

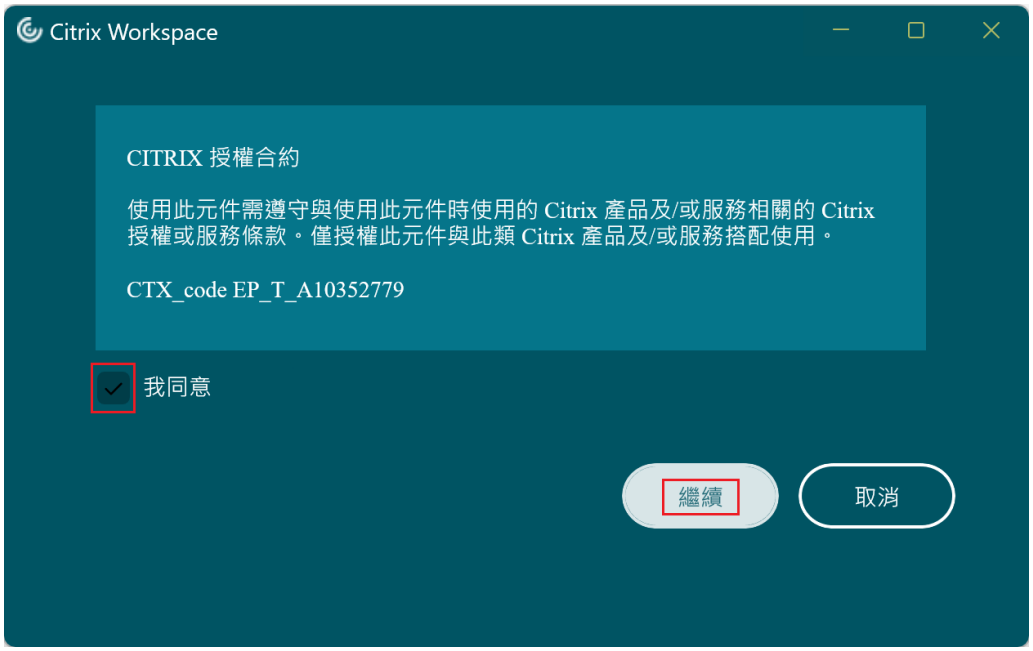

citrix
Solutions
Platform
Resources
Support
Partners
Contact us
Downloads / Citrix Workspace App
Find Downloads
Citrix Workspace App
or
Search Downloads
Citrix Workspace App
Subscribe to RSS notifications of new downloads
Important note for end users
If you are an end user/non-administrator we recommend that you contact your system administrator or IT help desk. They have the setup information required and your company may also have specific version requirements.
Workspace app for Windows
Workspace app for Mac
Workspace app for Linux

3.2 依作業系統選擇並下載 LTSR 版本，建議以 Windows 作業系統搭配 LTSR 2402 Cumulative Update 4 Hotfix 1 使用。

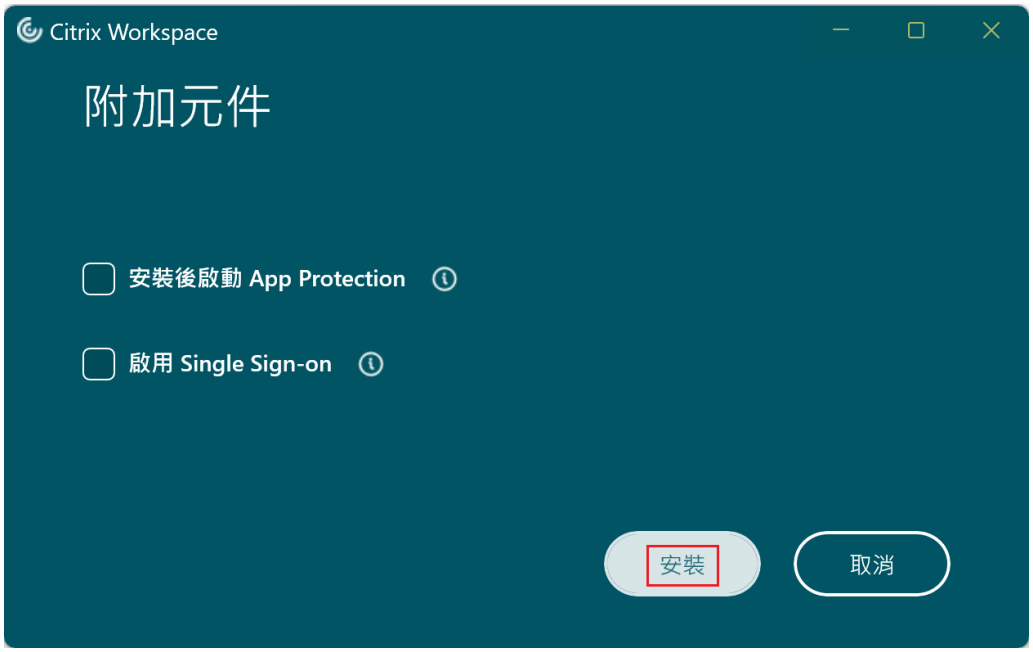

Citrix Workspace app
Subscribe to RSS notifications of new downloads
Important note for end users
If you are an end user/non-administrator we recommend that you contact your system administrator or IT help desk. They have the setup information required and your company may also have specific version requirements.
Sign in for Early Access to the Latest GA Versions of Citrix Workspace App for Windows.
Workspace app for Windows
Sign In to access restricted downloads
Workspace app for Windows - Current Release
Workspace app for Windows - Long Term Service Release (LTSR)
Earlier Versions of Workspace app for Windows - CR
Earlier Versions of Workspace app for Windows - LTSR
Citrix Workspace app LTSR 2507.1 for Windows
Sep 16, 2025
Citrix Workspace app for Windows LTSR 2402 Cumulative Update 4 Hotfix 1
Aug 22, 2025

3.3 執行 Citrix Workspace 安裝程式，選擇"繼續"。

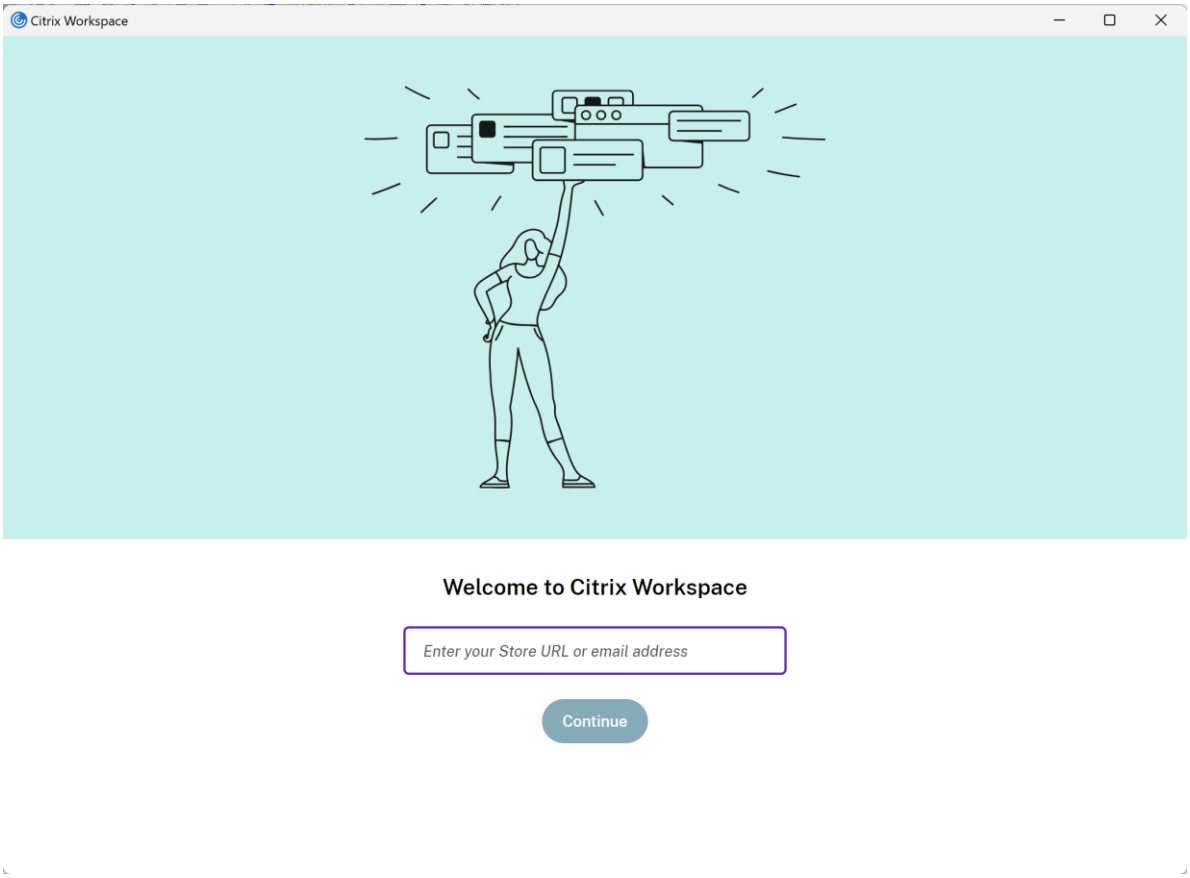
3.4 勾選"我同意"，選擇"繼續"。



3.5 不另外安裝附加元件，選擇"安裝"。



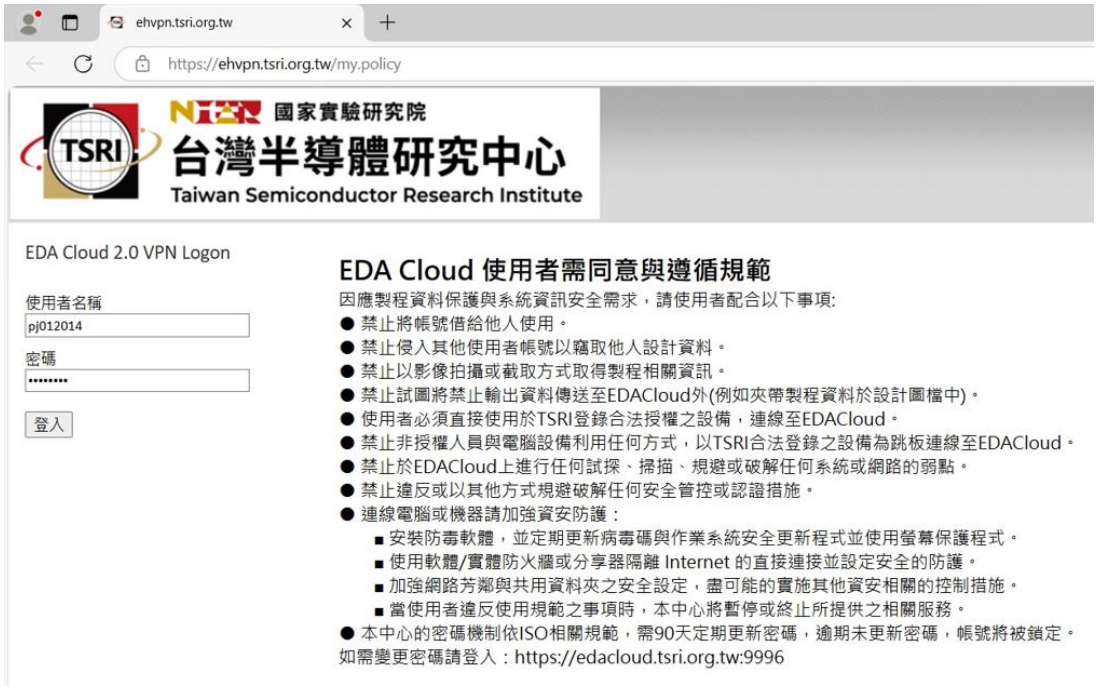
3.6 跳出此視窗代表已完成安裝。



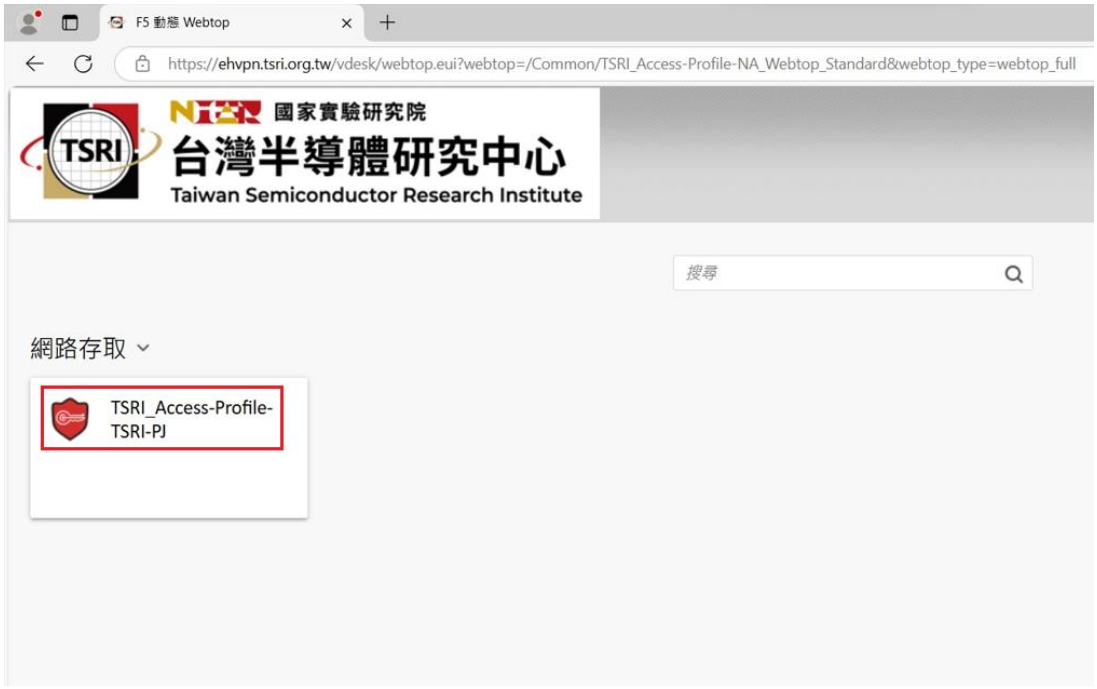
4. EDA Cloud 2.0 VPN 連線方式　(需系統管理員權限)

4.1　請開啟瀏覽器並輸入網址與 EDA Cloud 帳號密碼。

https://ehvpn.tsri.org.tw/



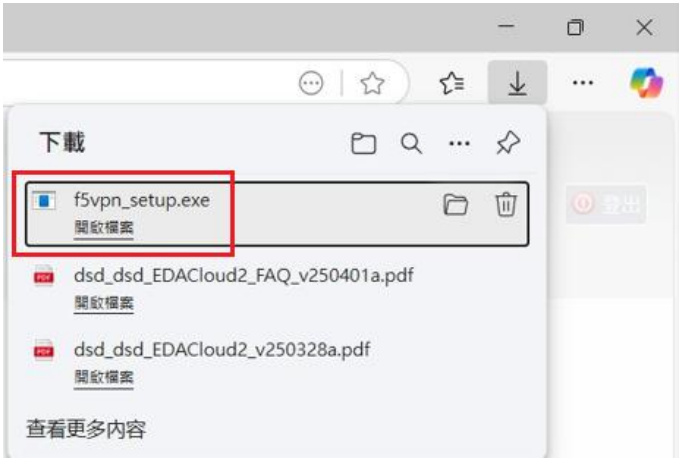
4.2 登入後請點選紅框圖示。



4.3 瀏覽器跳出"網路存取"提示，需要權限才能啟動 VPN 請選擇"Start"。

4.4 選擇"下載"。

4.5 下載完成後"執行" f5vpn_setup.exe，並確認擁有系統管理員權限選擇"繼續"。



4.6 使用者帳戶控制 - F5 Networks Package installer 選擇"是"。

4.7 確認"正在安裝中"訊息自動消失後代表已安裝完成，請選擇"按一下這裡"。

4.8 等待網路存取應用程式狀態，選擇"其他選項>再次嘗試啟動網路存取"

4.9 請選擇"Start"。

4.10 請勾選"一律允許 ehvpn.tsri.org.tw 在相關...."並選擇"開啟"。

4.11 安全警告 - 請選擇"將此站點添加到您的受信任站點列表中"。

4.12 使用者帳戶控制 - 您是否要允許此 App 變更您的裝置?

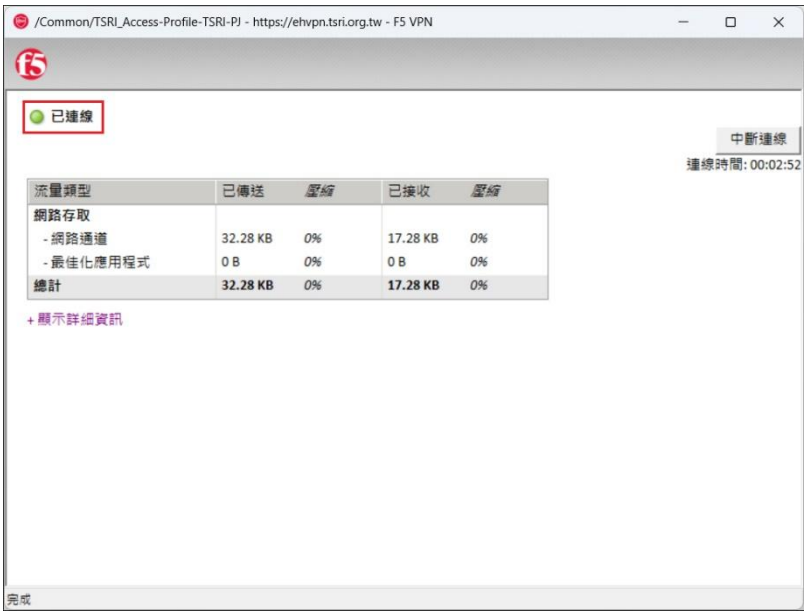
a. FirePass 元件安裝器 選擇"是"

b. F5 Networks Network Access Helper 選擇"是"

4.13 桌面右下角出現 VPN 連線訊息並顯示已連線至"/Command/TSRI_Access..."，

表示已透過 VPN 連線至 EDA Cloud 2.0 環境，點選右下角"系統匣"並點擊"VPN 圖示"，開啟 VPN 連線程式可查看連線狀況。

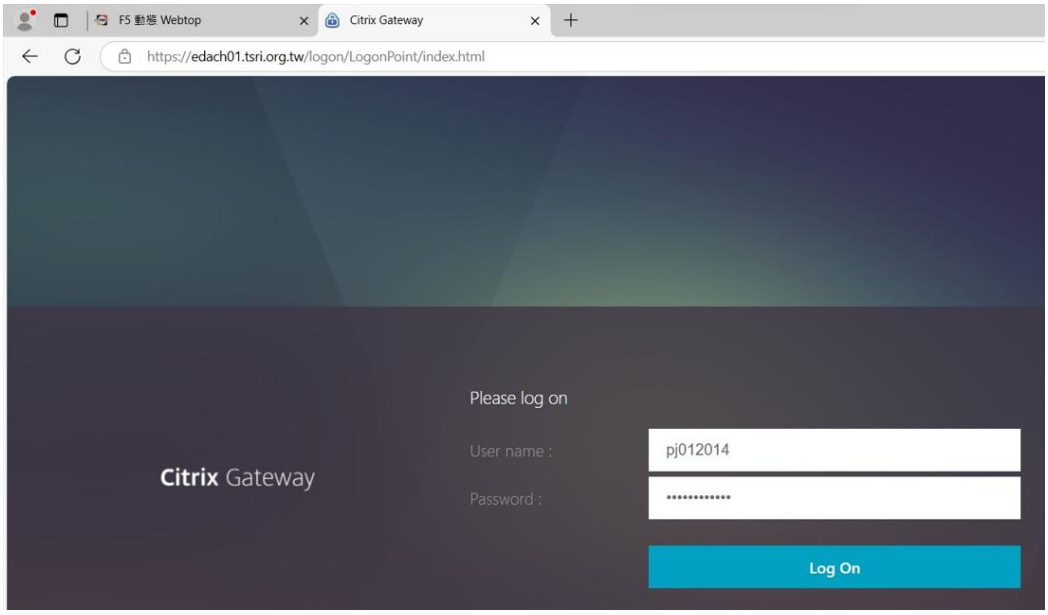
※完成連線後將對網路進行管制，無法連線至網際網路。



5. EDA Cloud 2.0 虛擬桌面連線方式

5.1 請開啟瀏覽器並輸入網址與 EDA Cloud 帳號密碼。

https://edach01.tsri.org.tw/vpn/index.html

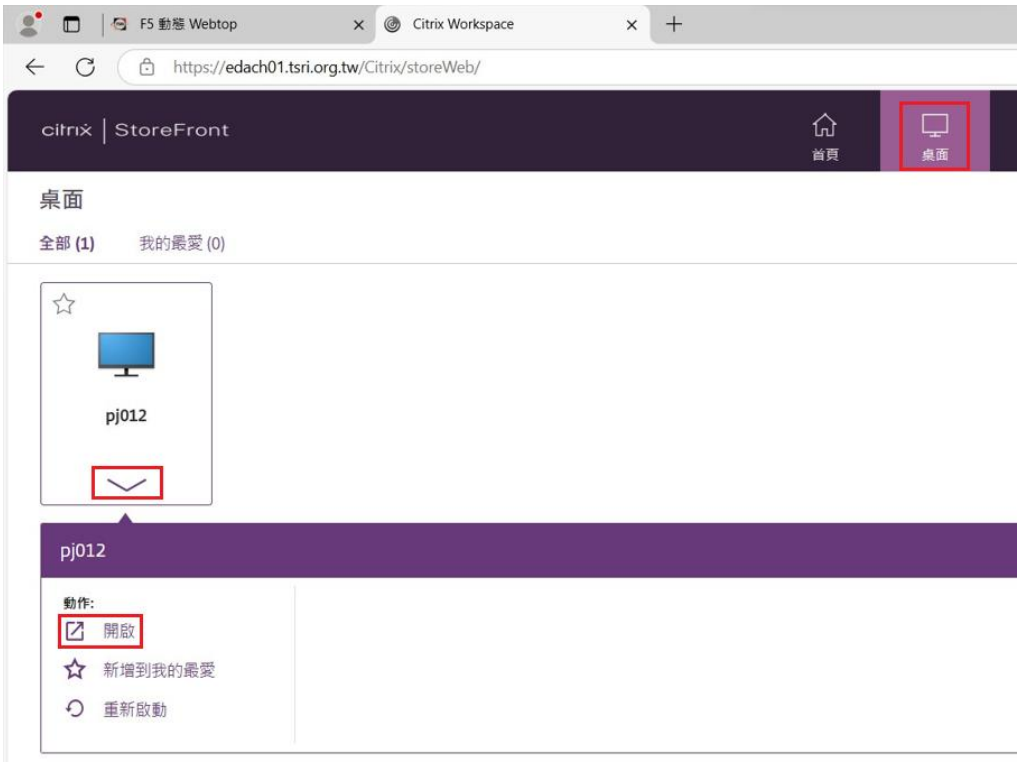


5.2 登入後請選擇"偵測 Citrix Workspace 應用程式"。

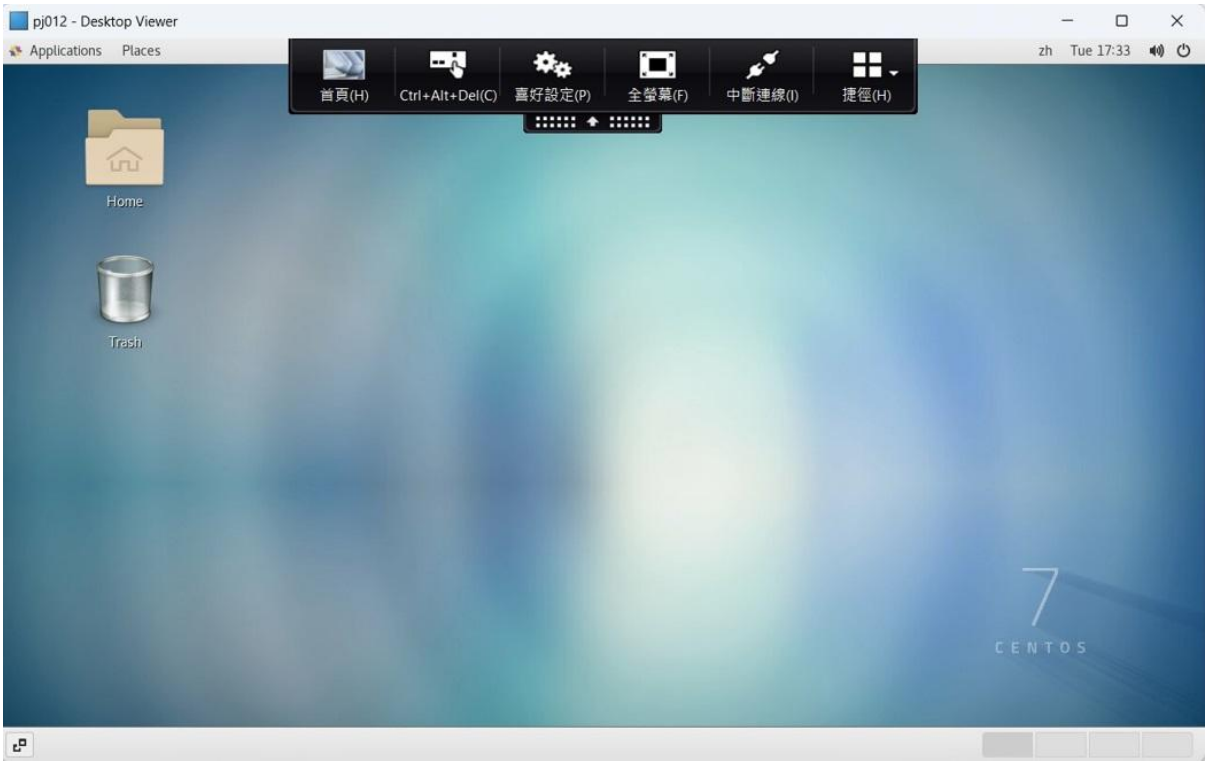
5.3 跳出提示"此網站試圖開啟 Citrix Workspace Launcher。"

請勾選"一律允許 edach01.tsri.org.tw 在相關的應用程式中開啟此類型的連結"並點選"開啟"。

5.4 登入後上方選擇"桌面"，並點選您的"桌面"圖示來開啟連線。



5.5 虛擬桌面連線登入完成。



6. EDA Cloud 2.0 系統登出流程

6.1 虛擬桌面中斷連線流程

#如使用的軟體下次連線時仍需接續使用或正在執行模擬中，請使用此方式登出虛擬桌面。

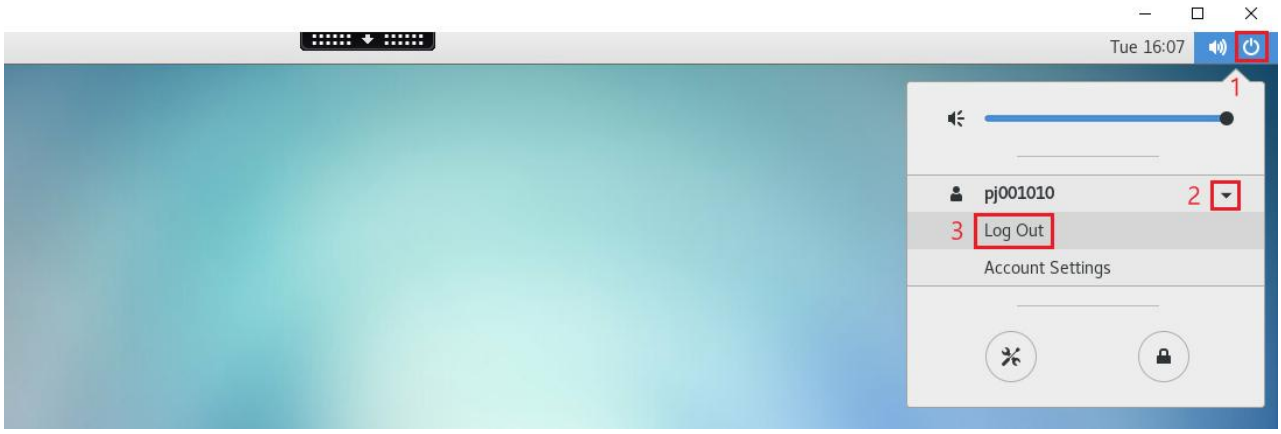
※使用此選項需注意長時間離線或中斷連線未依流程登出，可能導致下次登入時發生異常。

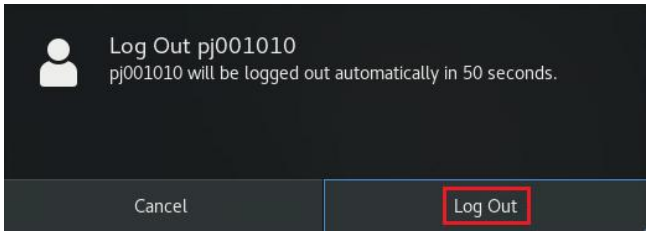
使用者桌面工作列選擇"中斷連線"即完成中斷連線動作。

6.2 虛擬桌面登出連線流程

#此選項會將使用者開啟程式或執行中程式全部結束，如確認不再使用，則可透過此方式登出。

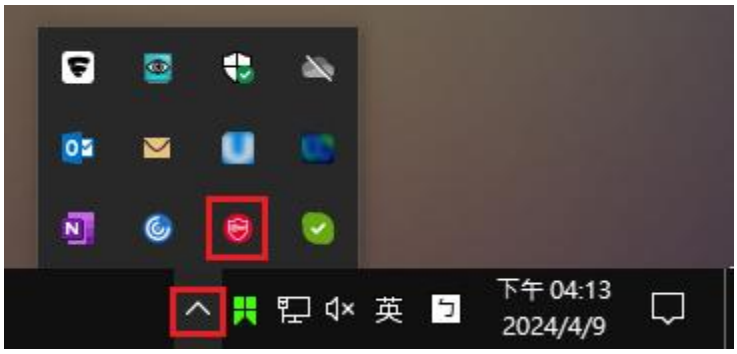
請點選 VDI 桌面右上角"電源鍵"圖示並選擇"Log Out" > "Log Out" 即完成登出動作。



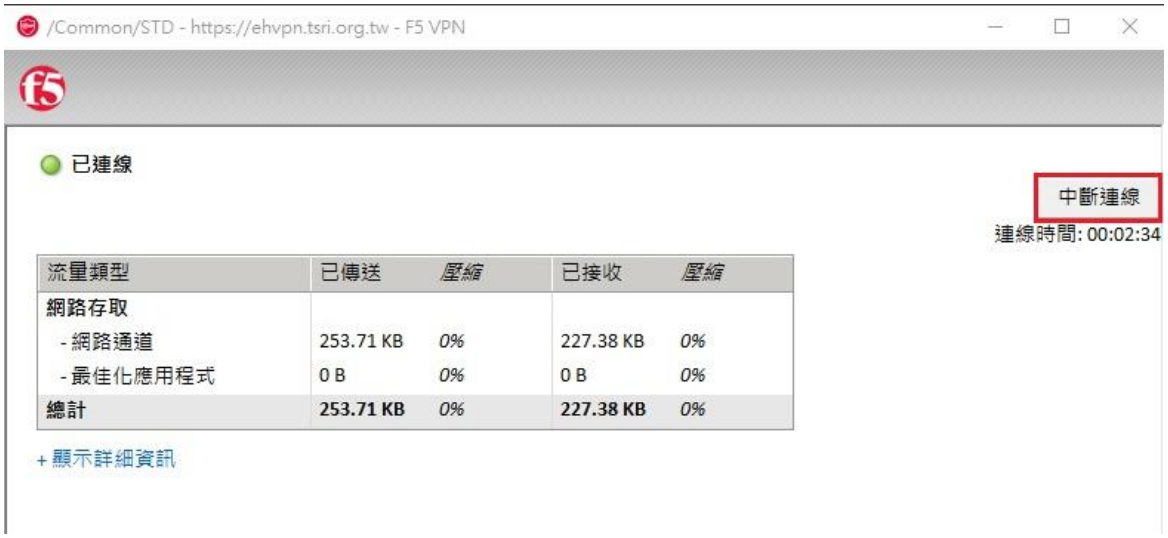


6.3 VPN 中斷連線方式

請點選右下角"系統匣"並點擊"VPN 圖示"，開啟 VPN 連線程式。



點選"中斷連線"。


/Common/STD - https://ehvpn.tsri.org.tw - F5 VPN
已連線
中斷連線
連線時間: 00:02:34
流量類型 已傳送 壓縮 已接收 壓縮
網路存取
- 網路通道 253.71 KB 0% 227.38 KB 0%
- 最佳化應用程式 0 B 0% 0 B 0%
總計 253.71 KB 0% 227.38 KB 0%
+ 顯示詳細資訊

最後回到 VPN 網頁點選"登出"即完成全部登出流程。

7. EDA Cloud 2.0 檔案上傳下載系統使用流程

建議將多個檔案壓縮打包成單一檔案後，再進行上傳與下載，壓縮建議指令: tar。

7.1 外部連線方式 (僅提供上傳無法下載)

請由學校實驗室進行連線，開啟瀏覽器輸入網址並登入系統。

https://edacloud.tsri.org.tw:9996

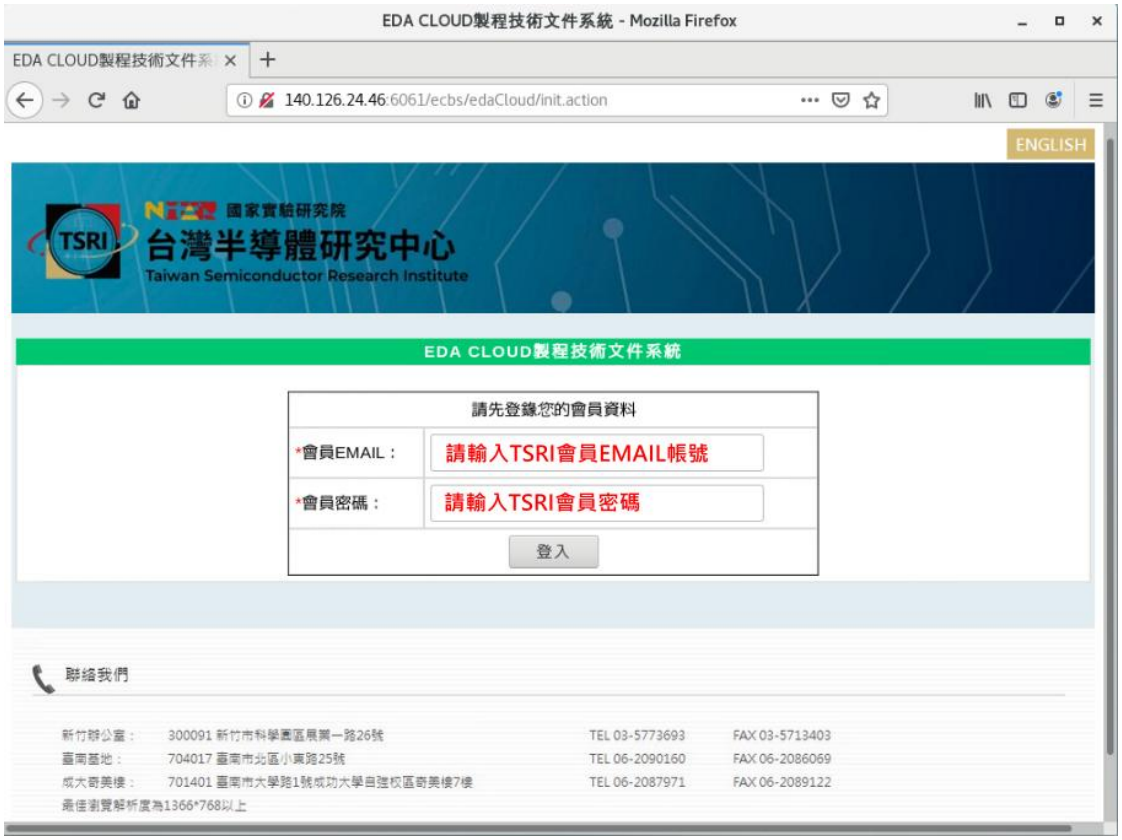
7.2 內部連線方式 (EDA Cloud 環境內使用可上傳與下載)

登入 EDA Cloud 2.0 環境開啟 Firefox 瀏覽器，輸入網址並登入 EDA Cloud 帳號密碼。

https://edacloud.tsri.org.tw:9996

8. EDA Cloud 2.0 製程技術文件使用流程

8.1 請於 EDA Cloud 2.0 環境中開啟 Firefox 瀏覽器，輸入下列網址並登入您的 TSRI 會員帳號密碼。 http://140.126.24.46:6061/ecbs/edaCloud/init.action



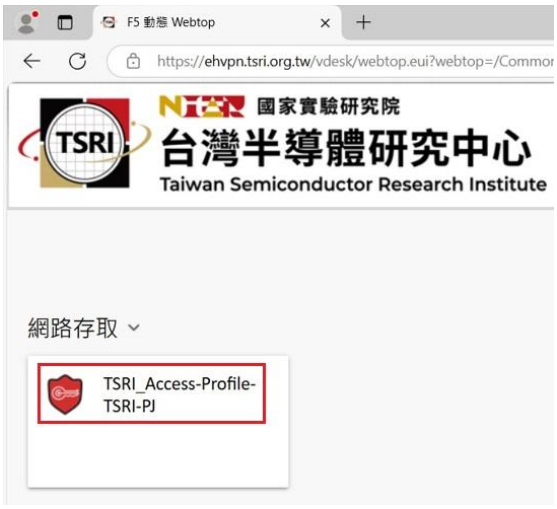
9. EDA Cloud 2.0 環境連線快速指引

9.1 VPN 網址與連線步驟

VPN 網址 https://ehvpn.tsri.org.tw (請按下 Ctrl 鍵後再點擊連結)

a. 輸入您的帳號密碼登入

b. 點選紅框處開始連線 VPN



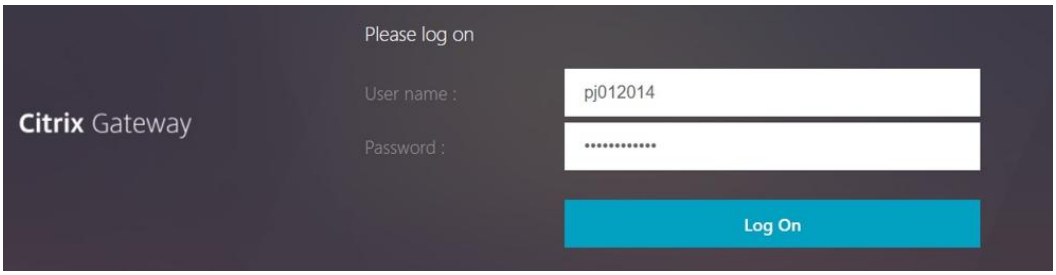
c. 點選 Start 開啟連線 VPN 軟體

d. 顯示已連線，表示 VPN 連線成功

9.2 虛擬桌面網址與連線步驟

虛擬桌面網址 https://edach01.tsri.org.tw/vpn/index.html (請按下 Ctrl 鍵後再點擊連結)

a. 輸入您的帳號密碼登入



b. 請依照 1.2.3.4 順序標示，依序點選來開啟進入桌面